



LA BIOECO₂NOMY:

OPPORTUNITÀ E SFIDE NELLA RIDUZIONE, CATTURA E RIUTILIZZO DELLA CO₂

Centro Congressi – Environment Park

22 maggio 2025 h 8:30 – 17:30

PROGRAMMA MATTINO:

Modera Alexia Boulanger – **Polo CLEVER**

- 8:30 Accredito
- 9:00 Saluti di benvenuto, *Giacomo Portas, Presidente – Environment Park*
- 9:10 Il Polo CLEVER e il Working Group sulla CCUS, *Fabienne Bosc e Ilaria Schiavi – Polo CLEVER*
- 9:25 Analisi comparativa del LCOX per la produzione di SAF da CO₂ catturata e idrogeno verde, *Emanuel Muraca – Techfem*
- 9:45 Tecnologie di carbon capture e liquefazione, *Alex Magnetti Vernai – Ecospray Technologies*
- 10:05 La conversione biochimica della CO₂: approcci innovativi per la valorizzazione sostenibile del carbonio, *Giuseppe Landolfo – KIVERDI e Paola Zitella – Environment Park*
- 10:25 Tecnologie avanzate per la valorizzazione della CO₂: il progetto GRIP, *Silvia Fraterrigo Garofalo – Politecnico di Torino*
- 10:40 *Coffee break*
- 11:00 Il progetto H2SHIFT: bio-idrogeno e cattura CO₂, *Amedeo Agosti – SNAM*
- 11:20 Dal Geotermico all'Industria dell'Alluminio: Strategie per la Sostenibilità Ambientale, *Fabiano Ferrari – Nippon Gas*
- 11:40 La metanazione di idrogeno verde e CO₂, *Alexandru Morosanu – Hysytech*
- 12:00 Gli strumenti di analisi gas a supporto della implementazione delle tecnologie di cattura e conversione della CO₂, *Fabrizio Manassero – ETG Risorse e Tecnologia*
- 12:20 Progetto METHA: CO₂ methanation with low loading Ru-based catalysts, *Samir Bensaid – Politecnico di Torino*
- 12:30 La filiera della CO₂ nelle infrastrutture di Ricerca e Tecnologiche di Innovazione. L'esperienza iEntrance, CoSyet e Seastar, *Barbara Menin – IIT*

12:50 Conclusioni e domande
13:00 *Light lunch*

PROGRAMMA POMERIGGIO:

Modera Ilaria Schiavi – Environment Park

14:30 Tavola rotonda: ***Le imprese che stanno implementando sistemi virtuosi di riduzione, cattura e conversione della CO₂ si raccontano.***

Intervengono:

La cattura della CO₂ nel processo di produzione del cemento, *Fulvio Canonico – Buzzi SpA*

La metanazione della CO₂ con idrogeno verde – il sistema integrato del progetto METHAREN, *Ilaria Galvagno – Acea Pinerolese Industriale SpA*

Il percorso verso la metanazione – progettare impianti per la transizione energetica, *Irene Mollo – Edison*

Primo esempio per la cattura della CO₂ in impianti di Iren Ambiente, *Loris Canovi – IREN Ambiente*

15:30 Sessione parallela:

- visita ai **laboratori** in Environment Park
- **incontri B2B**

17:30 Conclusione giornata

L'agenda potrebbe essere soggetta a lievi variazioni di orario e interventi.